

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: R681**

R681: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort

**Référence produit**

R681: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort

**Description technique**

Encastré rond Minimal (sans collerette) Version fixe Super Comfort : la position très en retrait de la LED réduit l'éblouissement et permet d'obtenir un confort lumineux élevé. Le corps principal en aluminium moulé sous pression comprend une surface radiante qui garantit une excellente dissipation de la chaleur. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique medium. Structure en aluminium moulé sous pression prévue pour installation à fleur de plafond - l'adaptateur pour faux-plafond disponible sous une référence séparée est indispensable pour installer l'encastré. Bague intérieure en matière thermoplastique, disponible en différentes finitions, peintes ou métallisées. Verre de protection compris Source LED à fort indice de rendu de couleur. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

**Installation**

Application de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute dans l'adaptateur (QA80), préalablement installé sur plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. L'emballage comprend un ressort spécial en acier nécessaire pour l'éventuelle extraction du corps principal de l'adaptateur une fois le produit installé.

**Coloris**Blanc (01) | Noir (04) | Métal chromé (10)\* | Or (14)\* | Chrome  
bruni (E6)\* | Or satiné (E8)\***Poids (Kg)**

0.1

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

Ballasts à courant constant disponibles sous référence séparée. ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable par coupure de phase- l'encastré est fourni avec câble et connecteur rapide à brancher au connecteur fourni avec le ballast.

**Remarque**

Gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs disponible.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

**Données techniques**

Im du système:	697	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	860	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 102.4		Code Lampe:	LED
valeurs du système):		Nombre de lampes par	1
Im en mode secours:	-	groupe optique:	
Flux total émis à un angle	0	Code ZVEI:	LED
de 90° ou plus [Lm]:		Nombre de groupes	1
Light Output Ratio (L.O.R.)	81	optiques:	
[%]:		LED Courant [mA]:	200
Angle d'ouverture [°]:	22°		

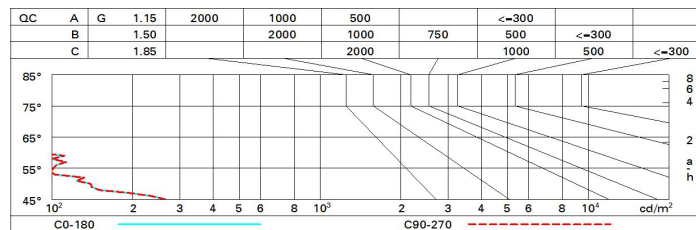
**Polaire**

Imax=3685 cd	CIE nL 0.81 100-100-100-100-81 UGR <10-10	Lux
90°	DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=1000 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000	h d Em Emax
180°	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	2 0.8 772 921
90°		4 1.6 193 230
4000		6 2.4 86 102
0°		8 3.2 48 58
α=23°		

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x      y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	-10.0	-7.8	-9.6	-7.5	-7.2	-10.0	-7.8	-9.6	-7.5	-7.2
	3H	-10.1	-8.5	-9.8	-8.2	-7.8	-10.1	-8.5	-9.8	-8.2	-7.8
	4H	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2
	6H	-10.2	-9.3	-9.8	-8.9	-8.6	-10.2	-9.2	-9.8	-8.9	-8.6
	8H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-8.9	-8.6
	12H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6
4H	2H	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2
	3H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6
	4H	-10.5	-9.4	-10.0	-9.0	-8.6	-10.5	-9.4	-10.0	-9.0	-8.6
	6H	-10.8	-9.1	-10.3	-8.6	-8.2	-10.8	-9.1	-10.3	-8.6	-8.2
	8H	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0
	12H	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1
8H	4H	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0
	6H	-11.1	-9.2	-10.6	-8.8	-8.2	-11.1	-9.2	-10.6	-8.8	-8.2
	8H	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5
	12H	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9
12H	4H	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1
	6H	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5
	8H	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.8 / -10.9					5.8 / -10.9				
	1.5H	8.6 / -24.0					8.6 / -24.0				
	2.0H	10.6 / -25.0					10.6 / -25.0				